

[Afficher tous les 14 produits de la même famille.](#)

## Laser à Fréquence Unique OBIS™ LX SF 1448284 de Coherent® | 405 nm LX SF 40 mW

See More by [Coherent®](#)



Stock #18-722 **1 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €6.950<sup>00</sup>

**AJOUTER AU PANIER**

Prix sur Quantité

Qté 1+	€6.950,00 prix unitaire
Need More?	<a href="#">Demande de Devis</a>

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement



### Caractéristiques du produit

<5 Temps d'Échauffement (minutes):

Coherent® Fabricant:

Diode Type de Laser:

IIIb Classe CDRH:

1448284 **Numéro de Modèle:**

## Propriétés physiques et mécaniques

<5 **Stabilité de Pointage ( $\mu\text{rad}/^\circ\text{C}$ ):**

<30 **Stabilité de Pointage ( $\mu\text{rad}$ ):**

## Propriétés optiques

100:1 (minimum) **Polarisation:**

$\text{TEM}_{00}$  **Mode Spatial:**

405.00  $\pm 1$  **Longueur d'Onde (nm):**

$\leq 1.5$  **Qualité Mode,  $M^2$ :**

$\pm 0.1$  **Tolérance Diamètre du Faisceau (mm):**

0.4 **Diamètre du Faisceau (mm):**

160 **Largeur de Ligne Spectrale (MHz):**

Full-Angle: <2 **Divergence de Faisceau (mrad):**

Violet **Couleur:**

0.3 (maximum) **Largeur de la ligne spectrale (pm):**

## Electrical

40 **Puissance de Sortie (mW):**

<1 **Stabilité de Puissance (%):**

$\leq 0.05\%$  (20Hz to 20MHz) **Bruit RMS:**

<0.5% (20Hz to 20kHz) **Peak-to-Peak Noise:**

## Connectivité matérielle & interfaçage

**Alimentation d'Énergie:**  
Power Supply Required and Sold Separately.  
USA: [#87-473](#)  
Europe: [#87-473](#)  
Japan: [#87-473](#)  
Korea: [#87-473](#)  
China: [#87-473](#)

Free Space **Type de Sortie:**

## Environnement & durabilité

+10 to +50 **Température d'Utilisation ( $^\circ\text{C}$ ):**

## Conformité réglementaire

[Dispensé](#) **RoHS 2015:**

[Contains SVHC\(s\)](#) **Reach 224:**

[Visionner](#) **Certificate of Conformance:**

## Description produit

- Faisceau de sortie à fréquence unique collimaté  $\text{TEM}_{00}$
- Grande longueur de cohérence >1 mètre
- Excellent rapport signal/bruit
- Compatibles avec tous les alimentations, logiciels et accessoires OBIS LX/LS

Les Systèmes de Laser à Fréquence Unique OBIS™ LX de Coherent® intègrent les diodes laser stabilisées par réseau holographique de volume (VHG) SureLock™ de Coherent pour offrir des performances constantes à fréquence unique dans le même facteur de forme que toutes les autres [plateformes OBIS LX/LS](#). Disponibles en 405, 633 et 660 nm, ces systèmes laser excellent dans les applications nécessitant un rapport signal/bruit RMS très faible, inférieur à 0,05 %. Excellente alternative aux lasers HeNe stabilisés, chaque laser est stabilisé à l'aide du réseau holographique de volume PowerLocker® de Coherent, ce qui garantit des longueurs d'onde centrales précises et stables, une faible dépendance à la température et des performances optiques constantes. Les systèmes laser OBIS™ LX à fréquence unique de Coherent® sont idéaux pour des applications telles que la microscopie confocale, le séquençage de l'ADN, la cytométrie en flux et l'interférométrie. Ils sont compatibles avec tous les autres alimentations, accessoires et logiciels OBIS LX/LS.

### Guide de démarrage du système laser OBIS

Ce PDF téléchargeable fournit des instructions sur l'interface avec les contrôleurs et les alimentations OBIS, le montage et la connexion du dissipateur thermique, et le démarrage de la modulation.

